

34º Congresso Brasileiro de Pesquisas Cafeeiras

SISTEMA DE CONTROLE DO BICHO MINEIRO DO CAFEIEIRO COM TRATAMENTOS VIA FOLIAR NO SUL DE MINAS GERAIS - MÉDIA DE 2 ENSAIOS.

RCC San Juan(rodolfo.sanjuan@bayercropscience.com), LF Weber - Eng. agrônomos da Bayer S/A

Nos anos mais quentes e secos o Bicho Mineiro do cafeeiro (*Leucoptera coffeella*) pode causar prejuízos significativos se não controlado, visto que nessas condições a desfolha causada pela praga é grande. Nos últimos 5 anos tem-se notado que a infestação do bicho mineiro tem acontecido nos meses de fevereiro a maio em lavouras adultas. Nos meses seguintes, durante o restante da estação seca, a temperatura baixa dessa época costuma manter o ataque sem pressão suficiente para causar prejuízos significativos na maioria das áreas do Sul de Minas Gerais, somente voltando a atacar a partir de agosto/setembro, de acordo com as condições climáticas do ano.

Objetivando conhecer melhor o controle do Bicho Mineiro com o inseticida Certero (Triflumuron 480SC), compreendendo aplicação foliar preventiva, foram instalados 2 ensaios. O primeiro foi instalado em São José da Barra-MG, em cafezal Mundo Novo-Acaiá em espaçamento de 3,6 m x 0,75 m e o segundo em Carmo do Rio Claro-MG em variedade Catucaí plantado a 3,7 m x 0,7 m, sendo que em ambos os ensaios os tratamentos foram iguais e constam no quadro 1. Os ensaios foram delineados em blocos ao acaso com 4 repetições e as médias analisadas pelo teste de Tukey 5%.

Resultados e conclusões:

Pelos dados apresentados no quadro 1 pode-se observar que o ataque do Bicho Mineiro se manifestou de forma semelhante nos 2 ensaios, atingindo, na média das 2 áreas, 29% de folhas minadas nas testemunhas sem controle, ataque esse que não evoluiu na época mais cedo de ocorrência da praga, provavelmente em função de mudanças climáticas nesse ano agrícola. Quanto ao efeito do tratamento com inseticidas verificou-se que o tratamento padrão com Novaluron, em duas aplicações preventivas, feitas em dezembro e fevereiro, reduziu significativamente o ataque da praga para 10% de folhas minadas, em média das 2 áreas, na avaliação feita cerca de 4 meses após a última aplicação. No mesmo nível de controle se colocou o tratamento com apenas 1 aplicação da mistura Deltaphós + Certero, aplicado em fevereiro, que apresentou média de 11% de folhas minadas. Quando se fez 2 aplicações do Certero a 0,15 L/ha em dez e fev (trat. 4) o resultado foi também eficiente e similar, reduzindo a infestação para 10%

na média, sem diferenças com o tratamento 5 que levou as mesmas 2 aplicações de Certero em jan e fev, com 9% de infestação. No tratamento 6, com Certero, também em jan e fev, mas com dose maior, de 0,25 L/ha, a infestação média foi de 11% , portanto não apresentando resposta no aumento de dose.

De acordo com os dados obtidos conclui-se que a mistura de inseticidas Deltaphós 0,6 L/ha + Certero 0,15 L/ha em uma aplicação em fevereiro e também duas aplicações sequenciais de Certero a 0,15 L/ha em dezembro ou janeiro e repetida em fevereiro são tratamentos foliares eficazes no controle ao Bicho Mineiro.

Quadro 1 -Discriminação dos tratamentos foliares realizados no controle de B. Mineiro do cafeeiro e resultados da avaliação da infestação pela praga, no Sul de MG - São José da Barra e Carmo do Rio Claro-MG, 2008

Tratamentos	Dose L/ha	Época de Aplicação		% folhas minadas		
		S.José da Barra	Carmo Rio Claro	S.José da Barra 24/6/08 118 D.A Aplic*	Carmo Rio Claro 1/7/08 123 D.A Aplic*	Média das 2 áreas
1-Testemunha	---			30 b	27 b	29
2- Novaluron 100 CE (2 aplic)	0,3	5/Dez/07 28/Fev/08	27/Dez/07 29/Fev/08	6 a	13 a	10
3-Deltaphós + Certero (1 aplic)	0,6 0,15	28/Fev/08	29/Fev/08	6 a	16 a	11
4- Certero (2 aplic)	0,15	5/Dez/07 28/Fev/08	27/Dez/07 29/Fev/08	9 a	11 a	10
5- Certero (2 aplic)	0,15	5/Dez/07 28/Fev/08	27/Dez/07 29/Fev/08	3 a	15 a	9
6- Certero (2 aplic)	0,25	31/Jan/08 28/Fev/08	24/Jan/08 29/Fev/08	10 a	12 a	11

Todos os tratamentos foram aplicados com 350 L/ha de calda e com Óleo Áureo a 0,5%.

O ataque do Bicho Mineiro ocorreu mais tarde que o normal para a região nessa safra.

* D.A.Aplic = Dias Após a Última Aplicação